

Problèmes de pratique sur la génétique

1. Pour chaque génotype suivant, indique s'il est hétérozygote (He) ou homozygote (Ho)

AA _____	Ee _____	Ii _____	Mm _____
Bb _____	ff _____	Jj _____	nn _____
Cc _____	Gg _____	kk _____	oo _____
DD _____	HH _____	LL _____	Pp _____

2. Détermine le phénotype pour chacun des génotypes suivants

a.

Chez la fleur la couleur pourpre est dominante et la couleur blanche est récessive

- PP _____
- Pp _____
- pp _____

b.

Les yeux bruns sont dominant et les yeux bleus sont récessifs

- BB _____
- Bb _____
- bb _____

c.

Les grains ronds sont dominants et les grains ridés sont récessifs

- RR _____
- Rr _____
- rr _____

d.

La queue écourtée (bobtail) est récessive chez les chats

- LL _____
- Ll _____
- ll _____

3. Pour chaque phénotype suivant, donne le **génotype**

a.

Les cheveux droits sont dominants et les cheveux bouclés sont récessifs

- _____ droits
- _____ droits
- _____ bouclés

b.

Les têtes pointues sont dominants aux têtes rondes

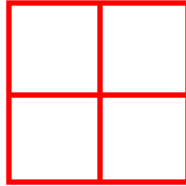
- _____ pointues
- _____ pointues
- _____ rondes

Crée un carré de Punnett pour les mélanges suivants.

Les grains ronds sont dominants aux grains ridés

4. Rr x rr

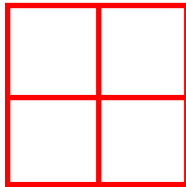
a. Créé un carré Punnett



b. Quel pourcentage vont être ronds ? _____

5. RR x rr

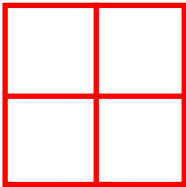
a. Créé un carré Punnett



b. Quel pourcentage vont être ronds ? _____

6. RR x Rr

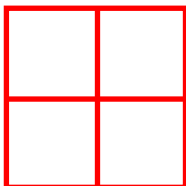
a. Créé un carré Punnett



b. Quel pourcentage vont être ronds ? _____

7. Rr x Rr

a. Rr x Rr Créé un carré Punnett



b. Quel pourcentage vont être ronds ? _____